Sistema RAID PROMISE VTrak E-Class

La Solución de Storage ideal para Mac

PROMISE® TECHNOLOGY, INC.

Beneficios VTrak E-Class

- El mejor en calidad-precio
- Diseño de alta disponibilidad
- Compatibilidad con unidades SAS / SATA
- Escalabilidad hasta 80 bahías por un total de 160TB
- Solución Clasificada para Mac OS, Xsan y Final Cut Pro

VTrak E-Class RAID

Los subsistemas VTrak E-Class RAID están calificados para ser usados con Apple Xsan 2 y Final Cut Studio 2 y contienen controladores RAID dobles activo/activo con capacidades automáticas Fail over/Fail back y conectividad 4Gb Fibre Channel. El subsistema PROMISE VTrak E-Class RAID ofrece múltiples flujos de video sin comprimir con alta definición y sin pérdida de frames.

Ninguna otra solución ofrece esta combinación de rendimiento, asequibilidad y soporte.

Accesible Almacenamiento de Clase Empresarial

Los subsistemas PROMISE VTrak E-Class RAID son soluciones RAID de alta disponibilidad, desarrolladas para satisfacer las necesidades de misión crítica de las empresas y activar los flujos de trabajo de video demandantes de hoy en día. En el corazón del subsistema RAID de PROMISE VTrak E-Class está un motor maduro de RAID desarrollado por más de dos décadas, y cuatro generaciones de código que ofrece rendimiento de punta e integridad de datos que puede rivalizar contra cualquier competidor.

Desempeño de Video

El VTrak E-Class realmente brilla en ambientes de video al proporcionar un desempeño consistente de baja latencia sin pérdida de frames. Usado con Xsan en cine y post-producción de video, el VTrak E-Class puede ayudar a incrementar la productividad del usuario, al proporcionar desempeño escalable y capacidad masiva para soportar los flujos de trabajo de videos demandados de hoy en día.

Centro de Desarrollo de Datos

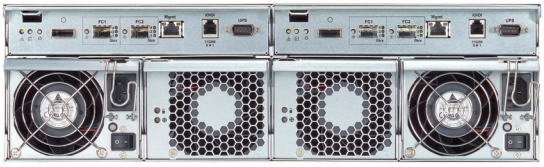
En un centro de datos, donde un VTrak E-Class individual puede servir a múltiples computadores host, puede proveer hasta 1400MB/sec de desempeño de lectura comprobado y 600MB/sec de desempeño de grabación. Combinado con el Xsan, la solución puede compartir múltiples volúmenes de almacenamiento VTrak sobre una red de alta velocidad Fibre Channel, promoviendo un desarrollo escalable cuando el almacenamiento es añadido.

Fácil de Instalar y Manejar

El VTrak E-Class presenta características de fácil configuración Bonjour a través de un browser anexado en la interface de manejo, WebPAM PROe, eliminando la necesidad de instalar software adicional. Simplemente, abra Safari, localice la unidad que desee administrar, y en unos pocos minutos y menos de 10 clics, el VTrak estará listo y funcionando. Las ricas características de VTrak también ofrecen a los usuarios avanzadas y poderosas herramientas para implementar rápidamente múltiples unidades en diversas aplicaciones como Xsan y Final Cut Studio.

Soporte de Clase Mundial

Las organizaciones PROMISE y Apple trabajan juntas para resolver problemas. Una base de datos de apoyo compartido permite tickets de apoyo para ser escalados en las empresas. Mutuos acuerdos de servicio entre Apple y PROMISE permiten a los clientes instalar unidades VTrak E-Class con la confianza de que cualquier problema será resuelto de manera rápida y fácil.



Características del sistema y del controlador

Controladores	Activo Doble/Activo, Controladores RAID con Failover/Failback
Puertos Externos E/S (Por controlador)	Puertos de canal de Fibra Doble de 4Gb; Uno externo 3Gb/s 4x wide puerto SAS para expansion.
Cache de datos	2GB de caché de datos de predicción por controlador con caché de escritura atomática y 72hrs de batería de respaldo
Command Queue Depth	1024 comandos por sistema VTrak

Características Operacionales

Nivel RAID	0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60. Soporta tamaño de banda de RAID: 64K, 168K, 256K, 512K y 1MB. Prioridad de las tareas en segundo plano: ajuste de mínimo I/O reservado para uso del servidor durante todas las tareas en segundo plano
Hot spares	Global multiple o unidades dedicadas de intercambio en caliente con opciones de reversión
Max LUNs por sistema	256 en cualquier combinación de los niveles RAID y tipos de arreglo
Max LUNs por arreglo	32 unidades lógicas (LUNs); Soporta LUN Carving permitiendo un arreglo que se divide en varias unidades logicas; Nivel de RAID , tamaño de banda, el tamaño del sector y la política de cache se pueden configurar por LUN. Soporta fuera de servicio de la unidad lógica y recreación.
Max LUNs por Target ID	Hasta 256, en función del controlador del host y del sistema operativo
LUN Enmascaramiento y Mapeo	Soporta multiples hosts
Sistemas Operativos	Mac OS X, Mac OS X Server, Windows 2003/2008, Fedora Core 9, Redhat Linux, Suse Linux, VMware ESX Server v3.5/4.0

Especificaciones técnicas

Voltaje	Auto ajustable 100-240 Vac
Corriente (Maxima)	8 A @ 100 Vac; 4 A @ 240 Vac (valoración actual con dos cables de alimentación)
Fuente de alimentación	500W doble, Auto Ajustable 100-240 Vac, 50-60 Hz, dual hot swap y redundantes con PFC, diseño N+1
Consumo de energía	108 Watts (w/o HDD), 524 Watts (carga baja con SAS HDD)
Temperatura/ Humedad	5°~40°C (-40°~60°C sin funcionamiento) / Maximo 95%
Vibración	Aleatorio, 0.21 grms, 5-500Hz, X, Y, Z axis
Dimensiones (H x W x D)	13.1x 44.65x 56.1 cm (5.2 x 17.6 x 22.1in)
Peso	Peso neto: 38.5 kg (84.9 lbs) con 16 unidades SATA
Seguridad	CE, FCC ClassA, VCCI, cUL, TUV, CB, BSMI, C-Tick, MIC

Apple Qualified Products and Descriptions

	Apple Part #
Promise VTrak E-Class 16x 1TB SATA RAID subsystem (16TB)	**TV299VC/A**

© 2010 PROMISE Technology, Inc. All Rights Reserved. PROMISE, the PROMISE logo, VTrak, SmartStor, SuperTrak, FastTrak, VessRAID, Vess, PerfectPATH, PerfectRAID, SATA150, ULTRA133 and GreenRAID are registered or pending trademarks of PROMISE Technology, Inc. in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Information regarding products, services and offerings may be superseded by subsequent documents and are subject to change without notice. US v1.13 - 4/9/2010

telsa®
La Alternativa en Conectividad

Telsa Distribuidor para la República Mexicana y Centro de Soporte Técnico
Contacte con nosotros para analizar su Proyecto
Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, CP 06850, México, D.F., Tel.(55)
57402142, Email:ventas@TELSA.com.mx, Web: www.TELSA.com.mx

PROMISE®
TECHNOLOGY, INC.